MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

Ontem

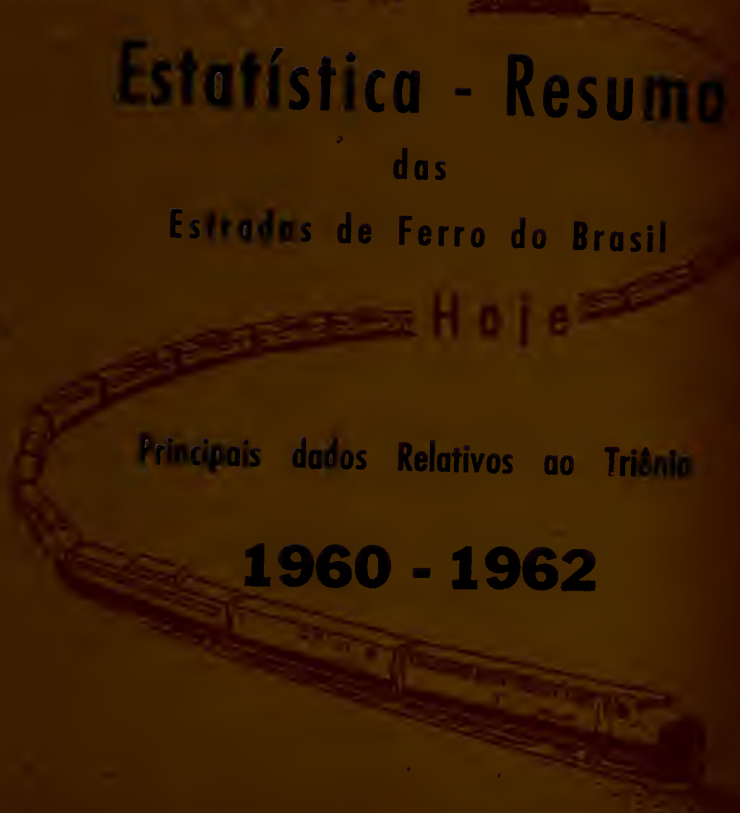
Estatística - Resumo

das

Estradas de Ferro do Brasil

Hoje

Principais dados Relativos ao Triênio

1960 - 1962

MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

MINISTRO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DEPUTADO EXPEDITO MACHADO

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO
DIRETOR GERAL:
Engenheiro Inaldo de Farias Neves

DIRETOR DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO
Engenheiro Carlos José de Godoy Filho

DIRETOR DA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO
Engenheiro José Maria Guerra Alvariz

DIRETOR DA DIVISÃO DE OBRAS
Engenheiro Cezar Bastos Motta e Silva

DIRETOR DA DIVISÃO FINANCEIRA
Engenheiro Vicente de Britto Pereira Filho

DIRETOR DA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO
Técnico de Administração Fernando Cysneiros

DIRETOR DA DIVISÃO JURÍDICA
Advogado Aldney Zacharias Peixoto

CHEFE DA SEÇÃO DE ESTATÍSTICA
Engenheiro Lauro Freire

OBSERVAÇÕES

DE CARÁTER GERAL

1- As Estradas de Ferro Corcovado, Morro Velho, Tramway da Cantareira, Itanguá, Mafra Barreto e Guaíra Pôrto Mendes, constaram apenas nos quadros 2, 3 e 5 em virtude de terem sido os seus demais elementos desprezados por falta de significação no cômputo geral dos dados fornecidos. Nos casos de omissão de dados de 1 962 foram repetidos os dados do ano anterior, assinalados por um asterisco. Os dados estimados estão indicados por dois asteriscos.

2- Os sinais (-) e (.) indicam; respectivamente, elementos nulos ou desprezíveis e elementos não fornecidos ou não calculados por falta de dados básicos.

3- As Estradas de Ferro Mossoró Souza e Sampaio Correia, foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste e também as Estradas Jacuí e Palmares a Osório, à V.F. do Rio Grande do Sul, que por sua vez foi incorporada à R.F.F.S.A.

4- Alguns dados de 1 962, estão sujeitos a retificação.

5- Os elementos das Estradas da R.F.F.S.A., foram retirados do relatório da mesma (1 962)

SÔBRE O QUADRO 2, 3 e 5

1- Figura o trecho da E.F. Itanguá-Mafra Barreto ainda sob a direção do 2º Batalhão Ferroviário, sem tráfego regulamentado.

SÔBRE O QUADRO 6

1- No cômputo da Receita do Exercício Ferroviário, em conformidade com a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro" vigente, não foram incluídas subvenções, aluguel de material rodante e de linha, juros e outras receitas que, como se mencionadas, são consideradas sòmente nas contas de Gestão.

2- Nas despesas do Exercício Ferroviário foram computadas todas as despesas realizadas, mesmo as pagas por subvenções do Govêrno Federal nas ferrovias autárquicas ou sob regime especial.

3- As receitas e despesas indicadas incluem a parte correspondente aos transportes rodoviários e aquáticos, quando existentes, como auxiliares de transportes ferroviários, conforme instruções para a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro".

SÔBRE O QUADRO 11

O critério adotado para o cálculo dos pesos dos animais é o seguinte: Bovinos - 400 kg; Equinos e Asininos- 300 kg; Suinos, Ovinos, etc.100 kg.

SÔBRE O QUADRO 13

Para obtenção dos produtos médios, foram consideradas as receitas próprias para cada um dos transportes.

SÔBRE O QUADRO 15 (1ª e 2ª parte)

O nó de pinho, consumido em pequeno número de estradas de ferro, está incluído em lenha, convertido na base de 1m^3 daquele combustível para 2,5m^3 de lenha.

INTRODUÇÃO

A publicação constante dêste fascículo teve, até então, como é sabido, o objetivo de divulgar alguns dados estatísticos de maior interêsse das estradas de ferro do Brasil, concernentes ao ano imediatamente anterior.

Com a da presente Estatística Resumo, encerraremos esta série de fascículos. Os dados referentes a 1 963 e anos seguintes, voltarão a ser apresentados nos volumes de "Estatística Geral" cuja divulgação havia sido interrompida em 1 956.

QUADRO 1

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 96[illegible]

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	ADM. DIV	R.F.F.S.A.	TOTAL
1	QUILOMETRAGEM				
	Bitola inferior a 1,00 m	KM	84	650	734
	" igual a 1,00 m	"	6 606	25 718	32 324
	" superior a 1,00 m	"	1 656	1 655	3 314
	SOMA	"	8 549	28 023	36 572
2	RECEITA	MIL Cr$	17 812 651	29 557 532	47 370 383
3	DESPESA	" "	30 791 659	96 104 888	126 896 547
4	DÉFICIT	" "	12 678 808	68 547 358	79 526 164
6	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE INTERIOR				
	NÚMERO	MIL	31 547	60 844	92 391
	Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	2 918.519	6 150 258	8 068 777
	IDEM, IDEM DE SUBÚRBIO				
	NÚMERO	MIL	21 687	363 825	385 512
	Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	468 663	9 525 146	9 994 109
6	TRANSPORTE DE BAGAGENS E ENCOMENDAS				
	Toneladas	TON.	169 636	435 557	605 193
	Toneladas-quilômetro	TON.KM	50 589 626	67 381 738	117 971 365
7	IDEM, IDEM DE MERCADORIAS				
	Tonelagem	TON.	18 003 269	29 264 617	47 267 888
	Tonelagem-quilômetro	TON.KM	8 584 906 675	8 228 513 803	14 813 420 478
8	IDEM, IDEM DE ANIMAIS				
	NÚMERO	U	1 496 498	2 156 451	3 651 949
	Tonelagem	TON.	582 097	804 194	1 386 291
	Animais-quilômetro	AN.KM	572 435 889	799 181 109	1 371 617 078
	Tonelagem-quilômetro	TON.KM	224 374 783	300 527 623	524 902 406
9	CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS				
	Lenha	MIL.M.C.	631	1 129	1 660
	"	MIL Cr$	219 949	333 433	553 382
	Carvão	TON.	2 515	190 810	193 325
	"	MIL Cr$	20 196	1 244 597	1 264 793
	Óleo Diesel	TON.	78 082	167 887	245 979
	" "	MIL Cr$	1 288 564	3 066 325	4 352 889
	Energia Elétrica	MIL.KW	310 794	231 258	542 052
	" "	MIL Cr$	88 320	137 809	224 229
	Outros Combustíveis	TON.	25 474	261 141	266 615
	" "	MIL Cr$	328 611	3 425 954	3 754 665
10	PESSOAL				
	Número Médio Mensal de Empregados	U	51 419	153 151	204 670
	Despesa	MIL Cr$	22 187 696	69 822 160	92 009 756
	Salário Médio Anual	" "	431,5	455,8	450,0
11	PERCURSO MÉDIO				
	Passageiro de Interior	KM	93	85	87
	Passageiro de Subúrbio	"	22	26	26
	Encomendas de Bagagens	"	180	202	196
	Mercadorias	"	366	281	315
	Animais	"	383	671	378
12	PRODUTO MÉDIO				
	Passageiro quilômetro de interior	Cr$	0,995	0,840	0,896
	Passageiro quilômetro de subúrbio	"	0,658	0,156	0,178
	Ton. Km de bagagens e encomendas	"	11,58	6,89	8,11
	Ton. Km de mercadorias	"	1,77	2,08	1,94
	Animal Km	"	1,48	1,48	1,48

QUADRO 1 - (Continuação)

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 9[illegible]

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	ADM. DIV	R.F.F.S.A.	TOTAL
13	DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO				
	Mercadorias	TON.KM POR KM	770 256	295 654	405 048
	Passageiros interior	TON.KM POR KM	30 725	16 541	19 856
	Animais	TON.KM POR KM	26 246	10 724	14 353
14	TON. KM LÍQUIDAS TRANSPORTADAS	MIL. TON.KM	7 135 565	9 746 707	16 882 072
15	TON. LÍQUIDAS REBOCADAS	TON.	23 112 322	61 432 078	84 544 400
16	IDEM, IDEM POR KM DE VIA	TON.	2 704	2 192	2 312
17	NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS POR KM DE VIA	U	6,0	5,5	5,6
18	TON. KM TRANSPORTADAS POR EMPREGADO	TON. KM	158 769	63 641	82 585
19	IDEM, IDEM POR Cr$ DE COMBUSTÍVEL	TON. KM	3,7	1,2	1,7
20	DESPESA POR KM DE VIA	MIL Cr$	5 602	3 450	3 470
21	DESPESA POR TON. KM LÍQUIDA TRANSPORTADA	Cr$	4,32	8,86	7,52
22	RESULTADO FINANCEIRO MÉDIO MENSAL				
	Receita	MIL Cr$	1 484 404	2 463 127	3 947 531
	Despesa	" "	2 565 972	8 008 741	10 574 713
	Déficit	" "	1 081 567	5 545 613	6 627 180
	POR KM DE VIA				
	Receita	MIL Cr$	2 084	1 055	1 295
	Despesa	" "	5 602	3 450	3 470
	Déficit	" "	1 518	2 375	2 175
	POR TON. KM TRANSPORTADA				
	Receita	Cr$	2,5	5,0	2,8
	Despesa	"	4,3	9,9	7,5
	Déficit	"	1,8	6,9	4,7
23	NÚMERO DE LOCOMOTIVAS				
	Vapor	U	445	1 139	1 582
	Diesel	"	318	802	1 120
	Elétrica	"	140	99	259
24	NÚMERO DE CARROS	"	1 820	3 689	5 509
	IDEM DE VAGÕES	"	24 116	35 772	59 888

QUADRO 2

DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS DAS FERROVIAS NACIONAIS

Nº de ordem	ESTRADAS	ZONAS					TOTAL	Nº de ordem
		NORTE	NORDESTE	LESTE	SUL	CENTRO OESTE		
		QUILÔMETRO						
	ADM. DIVERSAS							
1	Amapá	194					194	1
2	Tocantins	117					117	2
3	Mossoró		38				38	3
4	Nazaré			324			324	4
5	Ilhéus			129			129	5
6	V.Minas			569			569	6
7	Itapemirim			54			54	7
*	Corcovado			4			4	*
*	M.Velho			8			8	*
8	Mogiana			630	1 214		1 844	8
9	Bragantina				107		107	9
10	Paulista				2 121		2 121	10
11	Sorocabana				2 051		2 051	11
*	Cantareira				43		43	*
12	Votorantim				15		15	12
13	S.Paulo-Minas			32	149		181	13
14	Araraquara				482		482	14
15	C.Jordão				47		47	15
16	P.Pirapora				16		16	16
*	Itanguá-M.Barreto				145		145	*
*	G.Pôrto Mendes				60		60	
	Sub-total Percentagem %	311 3,6	38 0,4	1 750 20,5	6 450 75,5		8 549 100,0	
	R.F.F.S.A.							
17	M.Mamoré	366					366	17
18	Bragança	302					302	18
19	S.Luis-Terez.		452				452	19
20	C.Piauí		269				269	20
21	Cearense		1 452				1 452	21
22	Nordeste		2 965				2 965	22
23	Leste			2 545			2 545	23
24	B.Minas			582			582	24
25	Leopoldina			3 058			3 058	25
26	C.Brasil			2 998	476		3 474	26
27	R.Mineira			3 413	24	70	3 507	27
28	Goiás			56		425	481	28
29	S.Jundiaí				139		139	29
30	Noroeste				568	1 090	1 658	30
31	P.S.Catarina				2 723		2 723	31
32	T.Cristina				264		264	32
33	S.Catarina				176		176	33
34	R.G.Sul				3 612		3 612	34
	Sub-total Percentagem %	668 2,4	5 138 18,3	12 650 45,1	7 982 28,5	1 585 5,7	28 023 100,0	
	Total Percentagem %	979 2,8	5 176 14,2	14 400 39,4	14 432 39,5	1 585 4,3	36 572 100,0	

QUADRO 3

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUÍDAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

Nº de ordem	ESTRADAS	PROPRIEDADES		
		UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR
			QUILÔMETRO	
	ADM. DIVERSAS			
1	Amapá			194
2	Tocantins	117		
3	Mossoró			38
4	Nazaré		324	
5	Ilhéus	129		
6	V.Minas			569
7	Itapemirim		54	
*	Corcovado			4
*	M.Velho			8
8	Mogiana			1 844
9	Bragantina		107	
10	Paulista			2 121
11	Sorocabana		2 051	
*	Cantareira		43	
12	Votorantim			15
13	S.Paulo-Minas		181	
14	Araraquara		482	
15	C.Jordão		47	
16	P.Pirapora			16
*	Itanguá-M.Barreto	145		
*	G.Pôrto Mendes	60		
	Sub-total	451	3 289	4 809
	R.F.F.S.A.	28 025	-	-
	Total	28 474	3 289	4 809
	% sôbre o total geral	77,86	8,99	13,15

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 4

[illegible] DE 1 962

1 - Acima de 1.000.000 ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
V.Minas	8 618 489	41 676	25 062
R.F.F.S.A.			
S.Jundiaí	2 809 962	247 697	61 476
C.Brasil	1 122 422	56 554	22 447
TOTAL	1 926 031	60 866	22 850

2 - De 100,000 a 1.000.000 Ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Sorocabana	799 651	47 282	50 025
Paulista	528 408	44 472	54 642
Votorantim	258 187	-	-
Araraquara	206 465	42 162	46 820
Mogiana	196 482	10 910	6 410
SUB-TOTAL	429 571	55 581	50 486
R.F.F.S.A.			
T.Cristina	528 850	7 205	44
P.S.Catarina	415 422	11 884	8 718
Noroeste	519 422	15 125	50 951
R.G.Sul	221 588	10 152	17 845
R.Mineira	151 066	5 158	1 978
Leopoldina	105 426	16 828	2 905
SUB-TOTAL	252 556	10 955	12 717
TOTAL	292 681	18 460	18 142

3 - De 10.000 a 100.000 Ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
S.Paulo-Minas	92 456	2 766	554
Mossoró	50 606	218	2
Itapemirim	12 554	5 908	10
SUB-TOTAL	68 002	2 657	570
R.F.F.S.A.			
Cearense	78 148	15 255	5 764
Goiás	71 558	11 518	8 616
Nordeste	87 287	8 728	2 119
Leste	46 615	4 670	2 056
M.Mamoré	22 287	2 448	780
S.Catarina	21 254	11 029	1 500
S.Luis-Terez.	17 215	5 851	780
Bragança	10 655	2 555	4
SUB-TOTAL	55 928	7 761	2 898
TOTAL	56 294	7 606	2 822

4 - Abaixo de 10.000 Ton. Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Bragantina	7 567	14 426	111
Tocantins	5 289	221	88
Ilhéus	5 192	11 170	85
Nazaré	4 536	7 561	2 288
C.Jordão	5 966	8 466	5
Amapá	64	5 121	2
SUB-TOTAL	4 105	7 041	844
R.F.F.S.A.			
C.Piauí	4 877	1 237	404
B.Minas	4 094	4 254	184
SUB-TOTAL	4 342	5 300	254
TOTAL	4 218	5 242	560

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 5

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUÍDAS POR BITOLAS

Nº de ordem	ESTRADAS	BITOLA	1 960	1 961	1 962	EXTENSÃO ELETRIFICADA EM 1962
			QUILÔMETROS			
	ADM. DIVERSAS					
1	Amapá	1,44	194	194	194	
2	Tocantins	1,00	117	117	117	
3	Mossoró	1,00	58	58	58	
4	Nazaré	1,00	324	324	324	
5	Ilhéus	1,00	129	129	129	
8	V.Minas	1,00	569	589	569	
7	Itapemirim	1,00	54	54	54	
*	Corcovado	1,00	4	4	4	4
*	M.Velho	0,66	8	8	8	8
6	Mogiana	1,00	1 877	1 844	1 844	
9	Bragantina	1,00	107	107	107	
10	Paulista	1,00	1 196	1 198	1 234	
	"	1,00	951	951	887	
	"	Soma	2 147	2 147	2 121	493
11	Sorocabana	1,00	2 204	2 081	2 051	573
*	Cantareira	1,00	45	43	45	
12	Votorantim	1,00	15	15	15	15
13	S.Paulo-Minas	1,00	181	181	131	
14	Araraquara	1,00	128	51	51	
	"	1,60	303	431	431	
	"	Soma	431	482	482	
15	C.Jordão	1,00	47	47	47	47
16	P.Pirapora	0,60	16	16	16	
*	Itanguá-M.Barreto	1,00	145	145	145	
	S.Catarina	1,00	176	178		
*	G.Pôrto Mendes	0,80	80	60	60	
	R.G.Sul	1,00	3 733			
	Sub-total	-	12 619	8 791	8 549	1 140

ESTRADAS	BITOLA	1 960	1 961	1 962	EXTENSÃO ELETRIFICADA EM 1962	Nº de ordem
		QUILÔMETROS				
R.F.F.S.A.						
M.Mamoré	1,00	368	368	366		17
Bragança	1,00	332	332	302		18
S.Luís-Terez.	1,00	505	525	452		19
C.Piauí	1,00	191	191	269		20
Cearense	1,00	1 585	1 467	1 452		21
Nordeste	1,00	3 032	3 032	2 965		22
Leste	1,00	2 545	2 545	2 545	194	23
B.Minas	1,00	578	578	562		24
Leopoldina	1,00	3 349	3 357	3 058		25
C.Brasil	1,60	1 627	1 516	1 516		
"	1,00	2 153	1 958	1 958		
"	Soma	3 760	3 474	3 474	378	26
R.Mineira	1,00	3 212	3 122	2 857		
"	0,76	672	674	650		
"	Soma	3 884	3 796	3 507	512	27
Goiás	1,00	461	481	461		28
S.Jundiaí	1,80	139	139	139	109	29
Noroeste	1,00	1 764	1 764	1 658		30
P.S.Catarina	1,00	2 723	2 723	2 723	52	31
T.Cristina	1,00	264	264	264		32
S.Catarina	1,00			176		33
R.G.Sul	1,00		3 733	3 612		34
Sub-total	-	25 618	28 767	26 023	1 245	
Total	-	38 137	37 548	36 572	2 386	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 6

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO - SALDO E DÉFICIT

Nº de ordem	ESTRADAS	RECEITA (Milhares de Cr$)			DESPESA (Milhares de Cr$)			+ SALDO - DÉFICIT (Milhares de Cr$)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	
	ADM.DIVERSAS										
1	Amapá	1 664	2 003	2 246	99 458	143 602	207 332	- 97 794	- 141 699	- 205 088	1
2	Tocantins	*1 677	1 671	1 671	*36 800	*36 800	36 800	- *35 123	- 35 129	- 35 129	2
3	Masseré	4 099	3 045	3 045	7 398	8 260	8 260	- 3 299	- 6 215	- 6 215	3
4	Nazaré	*22 157	34 043	34 043	*104 853	167 273	167 273	- *82 698	- 133 230	- 133 230	4
5	Ilhéus	*10 894	11 045	12 574	*59 615	252 087	408 972	- *48 721	- 241 042	- 398 398	6
6	V.Minas	1 332 668	2 483 719	4 092 037	1 281 534	2 758 225	5 170 882	+ 51 134	- 274 508	- 1 078 795	8
7	Itapemirim	3 821	4 828	4 828	15 133	22 612	22 612	- 11 312	- 17 784	- 17 784	7
8	Mogiana	873 414	1 277 694	1 519 708	1 477 555	2 095 370	3 531 855	- 604 141	- 817 878	- 2 012 147	8
9	Bragantina	13 461	20 128	25 616	71 968	101 429	174 632	- 58 507	- 81 301	- 149 016	9
10	Paulista	2 486 538	3 228 182	3 799 948	2 471 298	3 832 444	7 116 828	- 16 240	- 606 282	- 3 318 880	10
11	Sorocabana	4 139 138	5 785 649	7 570 829	4 658 713	8 283 822	11 322 628	- 619 576	- 498 173	- 3 751 799	11
12	Votorantim	20 578	27 219	23 798	31 694	41 909	85 187	- 11 116	- 14 690	- 61 391	12
13	S.Paulo-Minas	24 193	38 080	52 190	110 099	154 183	302 460	- 85 906	- 118 083	- 250 270	13
1	Araraquara	278 634	411 942	641 744	684 650	949 462	2 056 028	- 406 016	- 537 520	- 1 414 284	14
5	C.Jordão	9 866	14 056	19 016	66 890	102 329	170 679	- 56 824	- 88 293	- 151 663	15
16	P.Pirapora	*4 949	9 510	*9510	*4 723	9 231	*9 231	+ *226	+ 279	+ 279	16
	S.Catarina	21 635	24 296		102 758	221 192		- 81 123	- 196 896		
	R.G.Sul	1 240 812			3 586 535			- 2 345 723			
	Sub-Total	10 490 198	13 373 070	17 812 851	14 871 474	17 180 210	30 791 659	- 4 381 276	- 3 807 140	-12 978 808	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	15 422	30 090	73 391	155 352	270 860	472 247	- 139 930	- 240 570	- 398 856	17
18	Bragança	8 624	19 172	29 120	133 393	255 000	387 551	- 124 789	- 235 828	- 358 411	18
19	S.Luis-Terez.	22 168	36 609	54 529	246 101	480 113	768 139	- 223 933	- 443 504	- 713 610	19
20	C.Piauí	4 154	6 836	10 669	88 459	197 204	297 741	- 84 305	- 190 368	- 287 072	20
21	Cearense	169 414	292 837	632 400	599 638	1 248 248	2 140 200	- 430 224	- 956 411	- 1 507 800	21
22	Nordeste	635 426	1 019 756	1 354 100	1 992 558	3 988 356	6 798 200	- 1 357 132	- 2 968 800	- 5 444 100	22
23	Leste	293 638	433 956	626 299	1 193 738	2 306 562	3 977 536	- 900 100	- 1 872 606	- 3 361 237	23
24	B.Minas	17 504	36 960	64 175	208 494	436 505	701 974	- 190 990	- 399 546	- 837 799	24
25	Leopoldina	847 448	1 069 788	1 657 800	4 895 656	7 429 096	12 667 000	- 4 048 208	- 6 359 308	-11 009 200	26
26	C.Brasil	4 501 586	5 407 902	9 616 000	9 643 626	16 935 258	31 206 399	- 5 142 040	-11 527 356	-21 590 399	26
27	R.Mineira	1 273 315	1 007 862	1 616 000	2 956 814	4 015 113	6 246 453	- 1 683 499	- 3 007 251	- 4 630 453	27
28	Goiás	202 978	220 960	287 280	450 523	686 368	1 043 483	- 247 545	- 465 406	- 768 203	28
29	S.Jundiaí	2 218 413	3 657 616	4 400 500	2 652 774	4 129 541	6 253 703	- 434 361	- 471 726	- 1 853 203	29
30	Noroeste	881 177	1 440 860	2 239 900	1 806 675	2 821 810	4 321 161	- 925 498	- 1 380 950	- 2 081 261	30
31	P.S.Catarina	1 560 457	2 306 169	3 301 800	2 585 689	4 601 815	6 987 528	- 1 025 232	- 2 295 646	- 3 685 728	31
32	T.Cristina	205 666	559 597	501 600	351 772	565 793	888 834	- 146 107	- 6 198	- 387 234	32
33	S.Catarina			33 669			339 861			- 306 192	33
34	R.G.Sul		2 001 446	2 858 300		6 595 734	10 606 900		- 4 594 289	- 7 748 800	34
	Sub-total	12 867 389	19 548 415	29 567 532	29 961 262	56 957 954	96 104 888	-17 103 873	-37 409 539	-66 547 356	
	Total	23 347 687	32 921 486	47 370 383	44 832 736	74 138 164	126 896 547	-21 485 149	-41 216 679	-79 526 164	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 7

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERIOR

Nº de ordem	ESTRADAS	PASSAGEIROS (MILHARES)			PASSAGEIROS KM. (MILHARES)			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	40	43	42	5 540	6 390	6 727	139	149	160	1
2	Tocantins	3	4	4	222	287	287	74	72	72	2
3	Mossoré	3	*3	3	91	*91	91	30	*30	30	3
4	Nazaré	*538	472	472	*33 892	27 221	27 221	*63	58	58	4
5	Ilhéus	*469	589	547	*13 013	16 669	16 011	*28	28	29	5
6	V.Minas	2 173	2 387	2 380	204 503	248 453	263 487	94	104	111	6
7	Itapemirim	71	80	80	1 955	2 345	2 345	28	29	29	7
8	Mogiana	3 134	3 217	3 013	255 711	207 645	223 525	82	65	74	8
9	Bragantina	674	662	623	18 424	18 309	17 151	27	28	28	9
10	Paulista	9 094	9 109	10 852	916 552	930 716	1 048 065	101	102	97	10
11	Sorocabana	8 552	9 064	10 745	885 441	921 456	1 077 514	104	102	100	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	203	184	154	7 308	7 474	5 562	36	41	36	13
14	Araraquara	1 928	2 378	2 479	153 191	201 511	225 803	79	85	91	14
15	C.Jordão	132	132	137	4 134	4 118	4 421	31	31	32	15
16	P.Pirapora	53	54	19	840	879	309	16	18	16	16
	S.Catarina	633	597		32 565	30 145		51	50		
	R.G.Sul	3 468			401 230			116			
	Sub-total	31 168	28 973	31 547	2 934 610	2 623 687	2 918 519	94	91	93	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	39	48	57	6 662	7 464	9 954	171	156	175	17
18	Bragança	185	180	131	10 186	10 216	7 897	55	57	60	18
19	S.Luis-Terez.	166	204	162	23 253	23 852	19 239	140	117	119	19
20	C.Piauí	49	51	61	3 125	3 105	3 696	64	61	61	20
21	Cearense	1 239	1 202	1 208	95 932	79 632	213 849	77	66	177	21
22	Nordeste	8 205	7 576	5 169	437 321	396 888	287 470	53	52	56	22
23	Leste	1 844	1 363	828	219 755	210 020	132 058	119	154	159	23
24	B.Minas	223	309	331	19 615	25 218	27 512	88	82	83	24
25	Leopoldina	9 683	5 413	11 207	496 814	360 210	571 418	51	67	51	25
26	C.Brasil	15 888	18 213	18 185	1 572 884	1 803 091	2 182 206	99	99	120	26
27	R.Mineira	3 886	4 424	3 326	270 917	443 652	200 203	70	100	60	27
28	Goiás	546	650	515	76 046	65 528	81 563	139	124	119	28
29	S.Jundiaí	8 815	10 232	9 551	353 442	410 305	382 555	40	40	40	29
30	Noroeste	2 889	2 364	2 071	266 857	263 909	241 756	99	112	118	30
31	P.S.Catarina	3 337	3 577	3 844	370 662	350 094	359 564	111	98	94	31
32	T.Cristina	526	580	631	21 900	19 901	21 134	42	34	33	32
33	S.Catarina			420			21 567			61	33
34	R.G.Sul		3 444	3 147		417 349	406 617		121	129	34
	Sub-total	57 320	59 710	60 844	4 245 369	4 890 432	5 150 258	74	82	85	
	Total	88 488	88 683	92 391	7 179 979	7 514 119	8 068 777	81	85	87	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 6

TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS DE SUBÚRBIO

Nº de ordem	ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS KM (Milhares)			PRODUTOS MÉDIOS KM			PRODUTOS MÉDIOS DO PASSAGEIRO KM (3)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	1960	1961	1962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS													
5	Ilhéus	*741	523	274	*3 787	5 036	1 715	*5	8	8	0,283	0,550	1,093	5
11	Sorocabana	19 268	18 784	17 317	397 605	401 410	438 374	21	21	25	0,337	0,548	0,657	11
12	Votorantim	1 553	3 327	3 342	10 874	23 287	23 394	7	7	7	0,375	0,199	0,191	12
15	C.Jordão	733	783	754	4 114	5 672	5 480	6	7	7	0,502	0,821	0,380	15
	R.G.Sul	485			7 513			15			0,229			
	Sub-total	22 780	23 417	21 687	423 893	433 405	468 983	19	19	22	0,337	0,662	0,658	
	R.F.F.S.A.													
18	Bragança	168	214	164	3 775	5 667	4 117	23	28	25	0,281	0,515	0,810	18
20	C.Piauí	64	68	55	895	945	764	14	14	14	0,403	0,570	1,084	20
21	Cearense	312	345	255	3 856	8 239	8 578	12	18	26	0,809	0,627	0,627	21
22	Nordeste	11 484	9 785	10 133	122 577	106 189	128 198	11	11	13	0,125	0,284	0,436	22
23	Leste	4 555	2 918	3 529	70 169	71 044	54 399	15	24	15	0,210	0,351	0,812	23
24	B.Minas	2 874	3 835	-	13 474	19 150	-	5	5	-	0,769	1,211	-	24
25	Leopoldina	29 182	33 878	32 769	291 820	476 732	327 893	10	14	10	0,198	0,164	0,275	25
26	C.Brasil	213 172	240 539	262 700	5 755 636	8 494 547	7 355 601	27	27	28	0,064	0,084	0,082	26
27	R.Mineira	759	916	796	21 884	32 668	18 936	29	36	24	0,281	0,320	0,388	27
29	S.Jundiaí	46 774	51 199	52 698	1 503 721	1 681 762	1 619 974	32	33	31	0,175	0,243	0,421	29
31	P.S.Catarina	173	188	232	3 105	3 510	4 276	18	19	10	0,203	0,230	0,481	31
34	R.G.Sul		580	298		8 728	4 610		15	15		0,319	0,579	34
	Sub-total	309 315	344 483	363 625	7 790 892	8 907 181	9 525 148	25	26	28	0,107	0,124	0,156	
	Total	332 095	367 880	385 312	8 214 785	9 340 586	9 994 109	25	26	26	0,120	0,149	0,178	

QUADRO 9

TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

Nº de ordem	ESTRADAS	Toneladas			Toneladas quilômetro			Percurso médio (km)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	406	650	261	57 316	58 300	29 710	141	110	110	1
2	Tocantins	5	10	10	394	952	952	79	96	96	2
3	Mossoró	15	38	38	570	1 429	1 426	38	37	38	3
4	Nazaré	*11 136	9 002	9 002	*926 600	767 799	767 799	*85	95	95	4
6	Ilhéus	*5 948	5 396	6 769	*144 920	205 601	244 907	*24	58	45	5
9	V.Minas	11 355	11 606	11 952	1 591 580	1 632 608	1 798 267	140	142	150	6
7	Itapemirim	469	656	659	18 506	22 099	22 099	59	40	40	7
6	Mogiana	30 924	27 988	24 254	5 231 247	4 526 733	3 968 042	171	162	164	6
9	Bragantina	2 790	2 708	2 299	108 699	107 294	67 419	59	40	38	9
10	Paulista	74 412.	63 511	56 090	16 149 169	13 099 651	11 689 482	217	207	219	10
11	Sorocabana	55 677	48 315	40 089	14 645 784	12 489 571	10 257 349	262	256	256	11
12	Votorantim	911	9 496	9 040	4 277	69 465	63 290	7	7	7	12
13	S.Paulo-Minas	1 361	1 177	944	99 110	94 696	91 604	72	61	96	13
14	Araraquara	9 470	9 738	9 921	1 500 699	1 630 591	1 568 299	158	167	176	14
15	C.Jordão	379	450	431	13 180	15 796	14 785	36	35	34	15
19	P.Pirapora	23	36	15	368	585	208	16	16	16	19
	S.Catarina	1 355	1 687		107 569	135 922		79	90		
	R.G.Sul	54 266			9 845 535			256			
	Sub-total	240 490	190 922	169 636	49 446 420	54 841 267	30 569 626	206	162	180	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	596	946	932	101 413	188 161	173 969	170	199	209	17
18	Bragança	1 287	1 918	1 200	95 152	109 437	107 200	74	60	69	18
19	S.Luis-Terez.	5 091	2 654	2 427	449 000	454 597	405 190	145	160	166	19
20	C.Piauí	770	944	1 050	55 624	65 023	79 972	70	69	76	20
21	Cearense	18 046	17 790	18 400	2 808 695	2 192 941	2 225 600	175	125	121	21
22	Nordeste	67 115	59 161	44 437	7 677 143	9 152 293	7 026 659	135	158	156	22
23	Leste	27 271	29 567	25 450	4 475 882	4 972 061	4 516 309	164	168	170	23
24	B.Minas	6 272	9 659	9 954	761 996	948 560	1 321 568	121	138	133	24
25	Leopoldina	90 224	91 267	77 530	12 266 994	12 673 676	10 508 126	133	136	136	25
28	C.Brasil	92 735	96 101	106 482	15 388 400	15 926 786	20 231 680	186	186	190	26
27	R.Mineira	23 779	22 908	13 130	5 511 724	5 965 361	2 241 625	148	168	171	27
28	Goiás	3 394	3 361	3 271	806 419	700 448	689 731	237	208	211	28
29	S.Jundiaí	51 085	43 564	37 262	5 226 712	2 553 405	2 179 427	65	59	56	29
30	Noroeste	29 260	23 954	21 199	10 729 394	9 765 325	9 707 305	409	409	459	30
31	P.S.Catarina	93 019	70 057	27 464	19 451 967	15 270 925	15 962 984	234	218	561	31
32	T.Cristina	2 416	3 011	2 786	116 595	131 797	126 672	48	44	46	32
33	S.Catarina			1 498			117 186			78	33
34	R.G.Sul		38 080	59 189		9 309 952	9 961 613		244	254	34
	Sub-total	465 361	491 120	435 567	81 800 108	67 172 515	67 561 739	178	177	202	
	Total	705 851	682 042	605 193	131 249 628	122 013 802	117 971 365	186	179	196	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 10

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

Nº de ordem	ESTRADAS	ANIMAIS			ANIMAIS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (km)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	145	167	23	21 460	18 664	4 025	146	112	175	1
2	Tocantins	*228	615	615	*24 664	66 420	66 420	*109	108	108	2
3	Mossoró	9	16	16	342	608	608	38	38	38	3
4	Nazaré	*1 058	6 578	6 678	*86 590	1 678 341	1 878 341	*82	216	216	4
5	Ilhéus	*1 971	2 408	2 052	*67 598	93 783	80 969	*34	39	39	5
6	V.Minas	141 698	161 205	135 531	30 575 976	35 711 526	34 350 900	215	222	257	6
7	Itapemirim	74	108	108	2 710	4 653	4 663	37	43	43	7
8	Mogiana	68 597	120 095	115 532	18 553 320	36 607 036	34 972 782	272	305	302	8
9	Bragantina	1 385	1 393	923	68 678	64 242	44 350	50	46	48	9
10	Paulista	638 463	549 550	542 063	232 464 144	186 610 499	183 615 545	364	340	339	10
11	Sorocabana	722 599	681 631	531 345	378 636 101	333 473 178	260 742 917	524	489	491	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	378	2 083	1 629	18 635	256 050	254 187	44	122	159	13
14	Araraquara	136 975	129 518	158 568	45 506 223	46 185 844	56 219 810	332	356	355	14
15	C.Jordão	25	66	17	1 111	1 933	678	45	29	40	15
16	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	S.Catarina	7 557	5 745		877 849	620 089		116	108		
	R.G.Sul	307 764		-	138 122 438			449			
	Sub-total	2 029 126	1663 578	1 495 498	845 326 259	641 792 876	572 435 889	417	386	383	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	4 005	4 628	2 531	1 396 268	1 520 289	807 855	349	315	319	17
18	Bragança	262	306	51	23 767	11 909	6 244	91	39	122	18
19	S.Luis-Terez.	4 670	7 461	3 547	1 127 692	2 092 459	885 937	241	280	250	19
20	C.Piauí	6 358	7 487	7 231	609 600	689 536	594 334	96	92	82	20
21	Cearense	42 039	44 255	57 791	18 337 016	16 930 663	22 141 794	436	383	383	21
22	Nordeste	175 893	149 547	97 017	35 257 310	32 033 759	17 046 940	200	214	176	22
23	Leste	61 627	36 542	56 915	13 370 958	6 786 739	15 640 843	218	185	280	23
24	B.Minas	3 645	5 111	5 396	395 059	540 752	630 654	108	106	117	24
25	Leopoldina	116 576	96 600	72 341	34 336 418	29 517 200	22 696 443	295	305	317	25
26	C.Brasil	474 125	501 203	378 205	248 915 625	263 131 575	198 555 726	525	525	525	26
27	R.Mineira	95 354	54 795	57 669	38 404 191	18 830 546	18 428 017	403	344	320	27
28	Goiás	29 791	37 143	43 241	7 760 789	11 045 365	11 631 479	261	297	269	28
29	S.Jundiaí	593 197	456 664	370 645	30 155 383	22 836 175	21 410 204	51	50	58	29
30	Noroeste	573 425	623 625	472 917	250 579 581	233 890 337	212 214 986	437	447	449	30
31	P.S.Catarina	127 625	98 891	101 898	79 457 286	80 947 634	63 419 729	622	616	622	31
32	T.Cristina	912	360	675	70 696	13 525	39 076	78	38	58	32
33	S.Catarina			5 707			588 282			103	33
34	R.G.Sul		401 323	423 576		185 639 732	192 243 035		463	454	34
	Sub-total	2 309 865	2 426 541	2 156 451	760 197 999	886.858 505	799 181 189	329	365	371	
	Total	4 339 011	4 092 219	3 651 949	1 605 524 238	1 528 451 381	1 371 617 078	370	374	376	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

<u>QUADRO 11</u>

<u>TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS</u>

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	33	18	3	2 923	2 071	403	89	115	134	1
2	Tocantins	*77	86	86	*8 835	10 113	10 113	*115	117	117	2
3	Mossoró	1	2	2	34	61	61	34	31	31	3
4	Nazaré	*209	3 311	3 311	*19 001	741 252	741 252	*91	224	224	4
5	Ilhéus	*252	319	260	*10 088	13 762	11 028	*40	43	42	5
8	V.Minas	55 427	62 310	50 291	11 946 200	13 762 807	13 135 854	216	221	261	6
7	Itapemirim	8	12	12	277	519	519	35	43	43	7
8	Mogiana	24 206	44 821	38 822	6 561 934	13 745 283	11 820 954	271	307	304	8
9	Bragantina	420	390	245	21 647	18 186	11 892	52	47	49	9
10	Paulista	254 558	219 510	216 633	92 725 692	74 654 334	73 475 322	364	340	339	10
11	Sorocabana	268 735	264 979	208 533	142 280 731	129 968 492	102 598 095	529	490	492	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	45	723	695	2 238	96 677	100 334	50	134	144	13
14	Araraquara	54 488	61 614	63 300	18 158 530	18 436 259	22 470 832	333	357	355	14
15	C.Jordão	7	20	4	295	594	151	42	30	38	15
18	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	S.Catarina	2 877	2 211		337 580	240 657		117	109		
	R.G.Sul	98 497			45 892 682			466			
	Sub-total	769 840	850 326	582 097	317 968 687	251 691 067	224 374 783	418	387	385	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	1 550	1 640	901	548 359	544 563	285 440	354	332	317	17
18	Bragança	66	49	12	6 247	2 490	1 199	95	51	100	18
19	S.Luis-Terez.	1 791	2 872	1 403	450 117	826 592	352 439	251	288	251	19
20	C.Piauí	1 568	1 598	1 313	160 064	161 236	108 719	105	101	83	20
21	Cearense	16 007	15 007	19 600	6 719 208	6 399 529	8 369 200	420	426	427	21
22	Nordeste	65 067	52 839	36 412	13 010 030	11 684 091	6 284 149	200	221	173	22
23	Leste	14 432	7 763	14 674	5 534 627	1 548 778	5 180 381	383	200	353	23
24	B.Minas	540	718	824	59 324	81 967	107 348	110	114	130	24
25	Leopoldina	45 895	38 270	28 070	13 598 241	11 712 850	8 878 058	296	306	316	25
26	C.Brasil	183 985	192 028	148 187	96 580 764	100 814 910	77 979 913	525	525	526	26
27	R.Mineira	38 871	21 347	21 699	14 982 385	7 406 496	6 928 236	406	347	319	27
28	Goiás	11 043	14 664	17 133	2 888 931	4 379 081	4 825 368	262	299	270	28
29	S.Jundiaí	236 010	182 996	147 864	12 022 414	9 114 031	8 545 175	51	50	58	29
30	Noroeste	223 356	205 146	187 407	98 148 552	91 820 826	64 443 929	439	448	451	30
31	P.S.Catarina	44 694	36 705	38 480	27 640 341	22 524 080	23 740 280	618	614	617	31
32	T.Cristina	314	104	237	24 350	3 970	11 513	78	38	49	32
33	S.Catarina			2 201			228 784			103	33
34	R.G.Sul		132 168	137 777		61 814 874	64 457 492		466	468	34
	Sub-total	883 157	905 913	804 194	292 371 954	330 640 364	300 527 623	331	365	374	
	Total	1 642 997	1 556 239	1 388 291	610 338 641	582 331 431	524 902 406	371	374	379	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 12

TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (km)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 952	1 950	1 961	1 962	1950	1951	1962	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	280	299	112	41 217	32 890	12 520	147	110	110	1
2	Tocantins	4 555	5 226	5 226	512 641	618 659	616 839	110	117	118	2
3	Mossoró	51 592	30 506	30 606	1 952 896	1 165 041	1 163 041	38	38	38	3
4	Nazaré	22 972	15 691	15 691	*3 785 658	1 469 555	1 469 655	*165	107	107	4
5	Ilhéus	*13 019	7 735	7 157	*739 545	427 528	669 718	*57	55	94	5
6	V.Minas	5 001 517	6 257 101	7 395 536	2 597 948 552	3 167 011 252	3 764 782 389	519	511	509	6
7	Itapemirim	50 759	48 728	48 726	715 755	667 128	557 128	14	14	14	7
8	Mogiana	1 552 284	1 534 860	1 327 650	459 710 315	429 052 697	362 313 056	278	271	273	8
9	Bragantina	21 971	18 564	15 564	1 160 189	949 462	809 858	53	51	52	9
10	Paulista	2 757 545	2 775 393	2 800 437	689 444 295	681 327 758	692 307 353	250	245	247	10
11	Sorocabana	5 011 980	5 559 685	5 160 525	1 756 266 927	1 590 551 179	1 640 084 611	289	315	318	11
12	Votorantim	528 008	495 789	510 401	3 696 057	3 470 421	3 572 608	7	7	7	12
13	S.Paulo-Minas	132 447	174 067	129 655	15 118 449	17 335 538	16 734 509	114	100	129	13
14	Araraquara	342 671	473 274	552 946	65 509 567	89 514 965	99 515 199	186	189	180	14
15	C.Jordão	5 633	5 109	4 536	232 521	196 594	186 418	40	38	40	15
15	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	S.Catarina	53 869	49 770		7 914 332	5 660 449		124	118		
	R.C.Sul	1 752 027			645 319 055			568			
	Sub-total	18 413 549	17 279 996	18 003 259	8 228 165 269	6 109 649 596	5 564 906 675	358	354	366	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	27 530	45 260	26 041	9 241 363	14 722 325	6 149 673	336	540	313	17
18	Bragança	18 945	15 145	17 172	1 640 676	2 252 881	3 217 084	97	149	167	18
19	S.Luis-Terez.	23 600	21 657	27 752	5 953 000	5 693 185	7 780 982	250	270	280	19
20	C.Piauí	18 492	27 058	16 802	1 578 832	1 795 157	1 311 965	75	66	70	20
21	Cearense	337 487	250 156	319 600	102 440 107	110 208 000	113 468 000	304	441	355	21
22	Nordeste	2 557 425	2 510 773	1 984 495	274 494 511	268 165 449	199 446 648	107	107	101	22
23	Leste	259 083	247 348	277 300	72 997 590	71 030 832	118 830 800	282	287	428	23
24	B.Minas	20 636	25 536	16 184	5 953 146	3 880 669	2 382 885	192	146	147	24
25	Leopoldina	1 740 565	1 610 900	1 559 402	317 545 177	341 655 400	318 070 718	182	189	201	25
26	C.Brasil	6 204 255	5 994 485	9 068 125	2 438 264 355	2 535 667 153	3 699 293 750	393	423	430	26
27	R.Mineira	1 211 979	1 120 908	1 672 045	394 743 690	525 075 515	529 788 983	325	291	317	27
28	Goiás	251 537	145 293	102 551	86 350 766	50 530 458	34 522 268	345	346	335	28
29	S.Jundiaí	6 553 529	5 443 555	8 280 135	387 265 534	392 840 986	390 584 735	59	51	62	29
30	Noroeste	748 744	634 734	780 084	493 425 553	554 142 571	529 602 022	659	664	579	30
31	P.S.Catarina	2 872 673	2 769 372	2 973 346	1 125 869 571	1 088 419 463	1 151 193 296	392	393	380	31
32	T.Cristina	2 446 414	2 426 431	2 473 096	134 107 625	134 726 960	139 875 060	55	58	57	32
33	S.Catarina			56 574			3 740 790			10	33
34	R.G.Sul		1 917 469	1 622 102		854 464 795	799 654 146		446	493	34
	Sub-total	25 313 173	26 805 080	29 264 617	5 650 650 896	5 758 473 100	8 228 513 803	231	254	281	
	Total	43 728 722	43 865 078	47 267 686	12 078 817 185	12 666 122 896	14 813 420 478	276	293	313	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 13

PRODUTOS MÉDIOS

Nº de ordem	ESTRADAS	DE PASSAGEIROS KM DE INTERIOR			DE TONELADA KM DE BAGAGEM E ENCOMENDA			DE ANIMAL KM			DE TONELADA KM DE MERCADORIA			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1960	1961	1962	1960	1961	1962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS													
1	Amapá	0,257	0,258	0,274	3,32	5,10	9,83	0,29	0,33	0,75	1,05	1,64	9,29	1
2	Tocantins	0,605	0,573	0,673	3,09	3,53	3,33	*0,12	.	.	2,08	2,09	2,09	2
3	Mossoró	0,437	0,684	0,684	3,75	5,61	5,61	0,34	-	-	1,35	2,05	2,05	3
4	Nazaré	*0,369	0,623	0,623	*3,53	4,06	4,08	*0,39	1,08	1,08	*0,96	1,81	1,81	4
5	Ilhéus	*0,336	0,276	0,490	*5,06	3,76	3,93	*0,31	0,23	0,35	*2,59	1,87	1,29	5
6	V.Minas	0,401	0,541	0,888	4,74	8,99	13,94	0,80	0,78	1,20	0,45	0,71	0,99	6
7	Itapemirim	0,615	0,756	0,758	9,01	9,32	9,32	0,43	0,72	0,72	3,42	4,22	4,22	7
8	Mogiana	0,581	0,889	1,098	5,45	7,63	12,58	0,95	1,11	1,28	1,32	1,70	2,58	8
9	Bragantina	0,427	0,645	0,630	5,46	8,72	15,72	1,19	1,52	1,89	3,44	3,60	5,92	9
10	Paulista	0,779	1,057	1,180	6,14	8,92	12,60	1,02	1,35	1,66	1,84	2,47	2,88	10
11	Sorocabana	0,654	0,548	0,855	4,29	6,82	9,68	0,73	1,05	1,43	1,54	2,18	2,87	11
12	Votorantim	-	-	-	1,58	0,45	0,51	-	-	-	2,44	3,94	2,47	12
13	S.Paulo-Minas	0,430	0,496	0,978	6,84	8,72	16,72	0,94	1,78	2,81	1,25	1,68	2,60	13
14	Araraquara	0,590	0,600	0,950	7,24	9,19	14,73	0,92	1,09	1,56	1,63	2,01	2,34	14
15	C.Jordão	1,342	1,829	2,319	28,77	35,25	48,73	5,60	11,50	8,04	5,98	9,48	13,48	15
16	P.Pirapora	0,114	0,111	0,117	2,29	2,24	2,25	-	-	-	-	-	-	16
	S.Catarina	0,281	0,388		2,08	2,75		0,54	0,55		0,96	1,02		
	R.G.Sul	0,548			3,66			0,31			1,16			
	Sub-total	0,636	0,827	0,995	4,93	7,84	11,59	0,75	1,13	1,49	0,88	1,38	1,77	
	R.F.F.S.A.													
17	M.Mamoré	0,296	0,781	0,883	2,33	2,13	4,66	0,24	0,83	1,31	1,35	1,48	3,95	17
18	Bragança	0,355	0,682	0,810	3,73	5,26	5,38	0,54	0,75	0,50	0,99	1,49	3,07	18
19	S.Luis-Terez.	0,460	0,608	0,923	4,76	6,50	10,77	0,39	0,69	1,28	1,44	2,87	3,11	19
20	C.Piauí	0,335	0,543	0,850	2,72	3,82	8,80	0,27	0,59	0,91	1,02	1,30	2,69	20
21	Cearense	0,486	0,970	0,539	3,25	7,63	11,38	0,28	0,71	1,10	0,98	1,46	2,32	21
22	Nordeste	0,415	0,634	1,115	3,28	5,09	9,62	0,25	0,84	1,97	1,21	2,07	3,55	22
23	Leste	0,471	0,856	1,281	3,85	4,23	6,34	0,38	1,86	1,71	1,92	2,36	2,29	23
24	B.Minas	0,401	0,694	1,125	2,92	5,37	7,01	0,32	0,58	1,05	0,85	2,18	3,67	24
25	Leopoldina	0,593	0,903	0,728	3,54	3,67	5,40	0,51	1,46	1,86	1,32	1,69	2,23	25
26	C.Brasil	0,374	0,530	0,590	4,78	6,20	6,18	0,95	1,23	1,67	1,13	1,28	1,83	26
27	R.Mineira	0,387	0,765	1,092	5,09	7,16	13,91	0,62	1,72	1,82	1,31	2,24	1,81	27
28	Goiás	0,543	0,873	1,287	4,14	5,85	6,62	0,52	1,03	1,37	1,24	1,81	2,78	28
29	S.Jundiaí	0,559	0,835	1,471	7,80	13,25	22,55	1,34	2,48	3,32	2,53	3,98	5,70	29
30	Noroeste	0,530	0,789	1,177	3,00	5,94	7,93	0,52	1,13	1,52	1,14	1,57	2,26	30
31	P.S.Catarina	0,577	0,758	0,911	1,84	3,26	3,36	0,44	0,84	1,22	1,01	1,57	1,93	31
32	T.Cristina	0,418	0,736	1,064	7,23	10,10	17,82	1,39	1,06	3,46	1,14	3,64	3,02	32
33	S.Catarina			0,988			4,82			0,78			1,48	33
34	R.G.Sul		0,708	1,071		4,26	6,65		0,55	1,02		1,41	2,08	34
	Sub-total	0,459	0,641	0,840	3,53	5,16	6,89	0,75	1,06	1,48	1,23	1,39	2,08	
	Total	0,531	0,706	0,698	4,06	5,93	8,11	0,75	1,09	1,48	1,05	1,56	1,94	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 14

QUANTIDADE E DESPESA DO PESSOAL-SALÁRIO MÉDIO ANUAL

Nº de ordem	ESTRADAS	NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS			DESPESA DO PESSOAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			SALÁRIO MÉDIO ANUAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			Nº de ordem
		1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	232	178	185	54 737	46 592	73 635	149,7	256,2	398,0	1
2	Tocantins	*341	331	331	*23 717	53 411	53 411	*69,6	161,4	161,4	2
3	Mosseró	88	73	73	5 997	7 345	7 345	69,7	100,6	100,6	3
4	Nazaré	*997	934	934	*73 012	114 269	114 269	*73,2	122,3	122,3	4
5	Ilhéus	*872	745	750	*39 687	182 756	273 038	*45,5	245,3	364,1	5
6	V.Minas	4 544	4 938	4 952	722 292	1 381 592	2 618 720	159,0	275,7	528,8	6
7	Itapemirim	156	152	152	10 765	15 996	15 996	69,1	105,2	105,2	7
8	Mogiana	6 613	6 492	6 436	990 769	1 350 652	2 506 778	149,8	208,0	389,6	8
9	Bragantina	402	372	374	56 135	78 529	139 883	139,6	211,1	373,5	9
10	Paulista	14 501	13 991	14 129	1 942 574	2 938 647	5 869 817	134,0	210,0	415,4	10
11	Sorocabana	19 329	19 155	18 828	3 228 475	4 397 940	8 527 156	167,0	229,6	452,8	11
12	Votorantim	115	110	110	15 051	20 808	34 920	130,9	187,3	317,5	12
13	S.Paulo-Minas	459	496	520	59 209	95 514	193 246	129,0	192,6	371,6	13
14	Araraquara	3 404	3 327	3 241	544 289	772 475	1 600 908	159,9	232,2	493,1	14
15	C.Jordão	345	345	377	56 543	69 608	146 923	163,6	201,7	389,7	15
16	P.Pirapora	27	27	28	3 705	9 231	11 750	137,2	341,8	419,6	16
	S.Catarina	537	545		71 300	163 803		132,8	300,6		
	R.G.Sul	15 348			2 676 578			174,4			
	Sub-total	68 308	52 209	51 419	10 554 715	11 877 968	22 187 595	154,5	223,7	431,5	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	818	806	831	103 250	182 995	301 910	126,2	227,0	363,3	17
18	Bragança	563	*563	585	78 158	*78 158	260 387	138,8	*138,8	445,1	18
19	S.Luis-Terez.	1 576	1 546	1 472	167 190	349 163	565 988	106,1	225,8	384,5	19
20	C.Piauí	678	671	648	60 895	161 660	245 418	89,8	244,5	378,7	20
21	Cearense	3 996	3 917	4 231	360 340	954 860	1 598 369	90,2	243,8	377,8	21
22	Nordeste	12 905	12 706	12 458	1 338 799	2 878 257	5 227 539	103,7	225,5	420,5	22
23	Leste	7 799	7 744	8 095	880 369	1 809 125	3 015 332	110,5	233,6	372,5	23
24	B.Minas	1 821	1 814	1 748	165 942	378 600	589 339	91,1	207,6	337,2	24
25	Leopoldina	16 513	18 500	18 605	3 397 748	5 550 652	10 072 417	205,8	300,0	541,4	25
26	C.Brasil	46 400	46 000	46 356	6 039 365	11 711 209	23 017 518	130,2	254,6	496,5	26
27	R.Mineira	11 411	11 394	11 250	1 615 239	3 113 328	4 447 185	141,5	273,2	395,3	27
28	Goiás	2 257	2 468	2 261	248 801	469 911	732 359	109,3	190,4	323,9	28
29	S.Jundiaí	7 682	7 635	7 492	1 535 215	2 437 631	3 811 615	199,8	319,3	508,8	29
30	Noroeste	8 348	8 001	7 990	993 235	1 861 742	2 973 371	119,0	232,7	372,1	30
31	P.S.Catarina	11 498	11 318	11 514	1 490 494	3 088 829	4 798 961	129,5	273,0	416,7	31
32	T.Cristina	1 382	1 320	1 290	159 761	309 111	517 406	115,6	234,2	401,1	32
33	S.Catarina			531			246 462			464,1	33
34	R.G.Sul		15 631	15 814		4 969 668	7 400 606		317,9	468,0	34
	Sub-total	135 647	152 019	153 151	18 612 801	40 302 899	69 822 160	137,2	265,1	455,9	
	Total	203 955	204 228	204 570	29 167 514	51 980 867	92 009 755	143,0	254,5	450,0	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

(QUADRO 15 1ª PARTE)

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

Nº de ordem	ESTRADAS	CARVÃO (TONELADAS)						COMBUSTÍVEL LÍQUIDO (TONELADAS)						Nº de ordem
		ESTRANGEIRO			NACIONAL			ÓLEO DIESEL			O U T R O S			
		1960	1961	1962	1960	1961	1962	1960	1961	1962	1960	1961	1962	
	ADM. DIVERSAS													
1	Amapá	-	-	-	-	-	-	1 048	819	801	(2) 185	(1) 91	(1) 94	1
2	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	51	51	-	24	24	2
3	Mossoró	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
4	Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)3 353	(2)2100	2100	4
5	Ilhéus	-	-	-	-	-	-	*49	2	3	*975	104	(2)238	5
6	V.Minas	8 792	-	-	1 288	2 715	2 515	11 045	14 721	16 501	-	-	-	6
7	Itapemirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	Mogiana	-	-	-	-	-	-	15 111	18 851	15 017	14 078	5496	1598	8
9	Bragantina	-	-	-	-	-	-	273	309	284	-	85	8	9
10	Paulista	-	-	-	-	-	-	16 509	13 424	12 870	-	-	-	10
11	Sorocabana	-	-	-	-	-	-	22 950	30 123	30 465	37 818	18 920	12 388	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 580	13
14	Araraquara	-	-	-	53	-	-	5 368	-	-	-	8 600	7 362	14
15	C.Jordão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	219	80	16
	S.Catarina	-	-		-	-		49	53		3 347	2 854		
	R.G.Sul	-			77 970			10 793			(2)95 682			
	Sub-total	6 792	-	-	78 291	2 715	2 515	80 177	78 113	76 082	155 658	36 493	25 474	
	R.F.F.S.A.													
17	M.Mamoré	-	-	-	-	9	-	127	9	-	(1) 54	4	-	17
18	Bragança	-	-	10	101	80	88	220	230	302	(1) 20	77	-	18
19	S.Luis-Terez.	-	-	-	-	-	-	408	455	509	-	-	-	19
20	C.Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	20
21	Cearense	-	-	-	-	-	-	5 952	4 056	4 311	-	-	-	21
22	Nordeste	-	-	-	-	-	-	8 595	8 696	7 180	28 131	31 317	28 668	22
23	Leste	-	-	-	-	-	-	2 366	4 184	5 463	14 072	15 644	12 279	23
24	B.Minas	28	-	-	137	164	-	50	46	122	(2) 99	62	-	24
25	Leopoldina	26 467	32 930	15 921	18 128	12 640	14 261	8 517	11 091	16 869	27 868	30 730	27 504	25
26	C.Brasil	834	2	-	144 436	128 974	70 676	54 898	66 134	58 843	40 094	41 850	23 021	26
27	R.Mineira	152		255	14 326	14 816	8 704	7 232	7 016	12 666	70 290	56 159	40 472	27
28	Goiás	-	-	-	-	-	-	4 182	5 618	3 298	9 681	3 223	710	28
29	S.Jundiaí	-	-	-	-	-	-	5 797	3 770	3 789	21 129	20 204	20 665	29
30	Noroeste	-	-	-	320	-	-	15 376	16 666	18 987	-	-	-	30
31	P.S.Catarina	-	-	-	43 903	28 295	17 329	15 955	21 593	24 287	-	(1) 8	-	31
32	T.Cristina	-	-	-	34 719	30 748	32 768	-	-	-	(2) 173	116	-	32
33	S.Catarina			-			-			51			3 419	33
34	R.G.Sul		-	-		44 111	30 801		13 773	15 207		103 154	104 403	34
	Sub-Total	27 281	32 932	16 186	256 070	260 836	174 624	124 545	147 414	167 897	211 611	502 348	261 141	
	Total	34 073	32 932	16 186	335 261	263 549	177 139	204 722	225 527	243 979	367 268	338 841	286 615	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

(1) Gasolina

(2) Inclusive gasolina

QUADRO 15 (2ª PARTE)

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

Nº de ordem	ESTRADAS	LENHA (1 000m³)			ENERGIA ELÉTRICA (1 000 kwh)			DESPESA TOTAL (. 1 000,00)			Nº de ordem
		1960	1961	1962	1 960	1 961	1 962	1 960	1 961	1 962	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	-	-	-	-	-	-	9 076	10 635	17 762	1
2	Tocantins	3	3	3	-	-	-	181	1 523	1 523	2
3	Mossoró	.6	1	1	-	-	-	395	20	20	3
4	Nazaré	*23	31	31	-	-	-	*14 806	22 784	22 734	4
5	Ilhéus	*23	37	34	-	-	-	*4 976	10 714	13 353	5
6	V.Minas	70	45	37	-	-	-	106 881	200 463	297 669	6
7	Itapemirim	8	8	-	-	-	-	1 368	2 387	2 387	7
8	Mogiana	187	102	76	-	-	-	197 101	281 358	332 554	8
9	Bragantina	8	5	5	-	-	-	3 525	8 062	7 241	9
10	Paulista	225	219	178	156 843	156 610	162 389	149 679	240 087	345 389	10
11	Sorocabana	106	96	71	142 984	143 116	139 924	368 815	533 726	700 379	11
12	Votorantim	4	3	7	4 646	6 123	7 423	1 476	1 998	4 488	12
13	S.Paulo-Minas	74	80	79	-	-	-	12 119	21 738	45 826	13
14	Araraquara	51	14	7	-	-	-	49 526	84 284	128 655	14
15	C.Jordão	-	-	-	1 062	1 061	1 058	698	877	782	15
16	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	894	2 151	828	16
	S.Catarina	23	14		-	-		18 368	23 158		
	R.G.Sul	227						692 368			
	Sub-total	1 038	658	531	305 535	306 910	310 794	1 629 450	1 443 665	1 921 640	
	R.F.F.S.A.										
17	M.Mamoré	40	40	38	-	-	-	8 001	13 722	13 277	17
18	Bragança	79	115	58	-	-	-	10 207	15 442	19 047	18
19	S.Luis-Terez.	47	24	18	-	-	-	8 241	8 908	11 244	19
20	C.Piauí	16	15	12	-	-	-	1 372	2 958	3 420	20
21	Cearense	194	147	147	-	-	-	47 095	94 496	*94 495	21
22	Nordeste	187	147	61	-	-	-	206 024	386 543	425 765	22
23	Leste	286	165	87	8 316	3 271	1 136	128 444	67 111	242 827	23
24	B.Minas	128	91	43	-	-	-	17 935	.	12 895	24
26	Leopoldina	321	242	161	-	-	-	423 013	645 442	1 443 307	25
28	C.Brasil	3	3	1	154 293	156 044	157 297	1 120 472	1 832 999	2 194 800	26
27	R.Mineira	148	126	17	14 931	11 684	8 887	464 070	826 385	798 878	27
28	Goiás	22	5	3	-	-	-	72 991	94 633	89 846	28
29	S.Jundiaí	-	-	-	80 743	61 038	62 471	119 560	178 830	270 619	29
30	Noroeste	750	418	93	-	-	-	280 897	284 320	557 345	30
31	P.S.Catarina	824	567	295	2 731	2 395	1 447	282 533	433 137	573 505	31
32	T.Cristina	5	2	1	-	-	-	75 067	100 119	185 911	32
33	S.Catarina			12			-			37 155	33
34	R.G.Sul		96	82		-	-		1 188 468	1 514 588	34
	Sub-total	3 050	2 203	1 129	241 014	234 432	231 238	3 243 822	6 971 312	8 228 218	
	Total	4 088	2 861	1 660	548 549	541 342	542 032	4 873 072	7 414 977	10 149 858	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 16

MATERIAL RODANTE E DE TRAÇÃO EM 31-12-62

Nº de ordem	ESTRADAS	LOCOMOTIVAS DIESEL	LOCOMOTIVAS ELÉTRICAS	LOCOMOTIVAS VAPOR	CARROS	VAGÕES	Nº de ordem
		NÚMERO					
	ADM. DIVERSAS						
1	Amapá	3	-	-	3	107	1
2	Tocantins	-	-	4	-	6	2
3	Mossoró	-	-	1	24	16	3
4	Nazaré	-	-	19	35	55	4
5	Ilhéus	1	-	21	30	100	5
6	V.Minas	47	-	31	80	1 969	6
7	Itapemirim	-	-	3	9	52	7
8	Mogiana	65	-	54	281	2 782	8
9	Bragantina	4	-	8	15	134	9
10	Paulista	53	80	152	492	8 763	10
11	Sorocabana	128	46	83	514	9 178	11
12	Votorantim	•	•	•	•	•	12
13	S.Paulo-Minas	-	-	20	26	148	13
14	Araraquara	17	-	43	105	756	14
15	C.Jordão	-	14	-	6	6	15
16	P.Pirapora	-	-	4	-	64	16
	Sub-total	318	140	443	1 820	24 116	
	R.F.F.S.A.						
17	M.Mamoré	-	-	9	12	143	17
18	Bragança	2	-	13	30	119	18
19	S.Luis-Teres.	4	-	7	10	106	19
20	C.Piauí	1	-	4	11	87	20
21	Cearense	40	-	10	66	495	21
22	Nordeste	33	-	77	186	1 673	22
23	Leste	38	13	42	232	1 050	23
24	B.Minas	5	-	10	16	161	24
25	Leopoldina	65	-	191	446	2 893	25
26	C.Brasil	267	34	219	1 113	7 455	26
27	R.Mineira	60	30	213	342	2 806	27
28	Goiás	20	-	2	47	534	28
29	S.Jundiaí	54	18	20	138	5 884	29
30	Noroeste	63	-	19	191	2 609	30
31	P.S.Catarina	101	6	53	480	4 204	31
32	T.Cristina	-	-	28	40	830	32
33	S.Catarina	-	-	11	23	117	33
34	R.G.Sul	49	-	209	313	4 716	34
	Sub-total	802	99	1 139	3 689	35 772	
	Total	1 120	239	1 582	5 509	59 888	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 17

NÚMERO ÍNDICES 1 960/1 962

(1 960 = 100)

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO		1 961	1 962	Nº de ordem
1	RECEITA		141	203	1
2	DESPESA		165	285	2
3	PASSAGEIRO INTERIOR				3
		Número	100	104	
		Passag. Km	105	112	
		Percurso Médio	105	107	
4	PASSAGEIRO SUBÚRBIO				4
		Número	111	116	
		Passag. Km	114	122	
		Percurso Médio	100	104	
5	BAGAGENS E ENCOMENDAS				5
		Toneladas	97	85	
		Toneladas Km.	93	90	
		Percurso Médio	98	111	
6	ANIMAIS				6
		Número	94	84	
		Animais Km	95	85	
		Percurso Médio	101	102	
		Toneladas	95	84	
		Toneladas Km	95	86	
		Percurso Médio	101	102	
7	MERCADORIAS				7
		Toneladas	100	108	
		Toneladas Km	106	125	
		Percurso Médio	106	113	
8	COMBUSTÍVEIS				8
		Lenha	70	41	
		Carvão Estrangeiro	97	48	
		Carvão Nacional	79	53	
		Óleo Diesel	110	119	
		Outros	92	78	
		Energia Elétrica	99	99	
		Despesa Total	152	137	
9	PESSOAL				9
		Número Médio Mensal	100	100	
		Despesa Anual	178	315	
		Salário Médio Anual	178	315	
10	PRODUTOS MÉDIOS				10
		Passageiros Km Subúrbio	124	148	
		Passageiros Km Interior	153	169	
		Ton. Km Bag. e Encomendas	146	200	
		Animais Km	145	197	
		Ton. Km de Mercadorias	149	185	

QUADRO 18

ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO EM 1 962

Nº de ordem	ESTRADAS		ABREVIATURAS	DIRIGENTES	SEDES	Nº de ordem
	ADM. DIVERSAS					
1	E.F. do Amapá	(A)	Amapá	Dir. Engº Oswaldo Pessôa	Macapá-T. do Amapá	1
2	E.F. Tocantins	(C)	Tocantins	Sup. Capitão Francisco Acioly Meireles	Tucuruí-Pará	2
3	Cia. E.F. Mossoró	(A)	Mossoró	Dir. Engº Vicente Carlos Sabóia Filho	Mossoró-R.G. do Norte	3
4	E.F. Nazaré	(B)	Nazaré	Dir. Engº Onildo Magalhães Costa	Nazaré-Bahia	4
5	E.F. Ilhéus	(D)	Ilhéus	Adm. Gen. Adalberto Pompilio Moreira	Ilhéus-Bahia	5
6	E.F. Vitória a Minas	(A)	V.Minas	Sup. Gen. Walmar Carneiro da Cunha	Vitória-E. Santo	6
7	E.F. Itapemirim	(B)	Itapemirim	Dir. Engº José Augusto Neto Souto	C. do Itapemirim-E. Santo	7
8	Cia. Mogiana de E.F.	(A)	Mogiana	Dir. Presidente - Dr. Luiz Augusto Gomes de Matos	Campinas-São Paulo	8
9	E.F. Bragantina	(B)	Bragantina	Adm. Oficial - Engº Luiz Gonzoga Ribeiro	São Paulo-São Paulo	9
10	Cia. Paulista de E.F.	(A)	Paulista	Dir. Presidente - Cel. Roberto do Pessoa	Jundiaí-São Paulo	10
11	E.F. Sorocabana	(B)	Sorocabana	Dir. Urbano Padua de Araujo	São Paulo-São Paulo	11
12	E.F. Votorantim	(A)	Votorantim	Dir. Sr. João Bertolla	Votorantim-São Paulo	12
13	E.F. São Paulo-Minas	(B)	S.Paulo-Minas	Dir. Engº Antonio Moreno Alagão	Bento Quirino-São Paulo	13
14	E.F. Araraquara	(B)	Araraquara	Dir. Engº José Savério Lia	Araraquara-São Paulo	14
15	E.F. Campos do Jordão	(B)	C.Jordão	Dir. Jocelyn de Souza Mello	Pindamonhangaba-São Paulo	15
16	E.F. Perus Pirapora	(A)	P.Pirapora	Presidente - João Abdala	Perus-São Paulo	16
	R.F.F.S.A.					
17	E.F. Madeira Mamoré		M.Mamoré	Sup. Engº Ernani Pamplona do Barros	Pôrto Velho-T. Rondônia	17
18	E.F. Bragança		Bragança	Sup. Engº Lourival Rei Magalhães	Belém-Pará	18
19	E.F. São Luis-Teresina		S.Luis-Terez.	Sup. Engº José de Ribamar Guimarães Cosal	São Luis-Maranhão	19
20	E.F. Central do Piauí		C.Piauí	Sup. Engº Geraldo Cozzi Pereira	Parnaíba-Piauí	20
21	Rêde Viação Cearense		Cearense	Sup. Engº José Walter Borbosa Cavalcante	Fortaleza-Ceará	21
22	Rêde Ferroviária do Nordeste		Nordeste	Sup. Engº Almir Campos de Almeida Braga	Recife-Pernambuco	22
23	V.F. Federal Leste Brasileiro		Leste	Dir. Sup. Engº. Oswaldo Cozar Rios	Salvador-Bahia	23
24	E.F. Bahia e Minas		B.Minas	Sup. Engº Josias Coelho Júnior	Teófilo Otoni-M.Gerais	24
25	E.F. Leopoldina		Leopoldina	Sup. Ten. Cel. Mauro Moreira	E. Guanabara	25
26	E.F. Central do Brasil		C.Brasil	Sup. Engº Jorge de Abreu Schilling	E. Guanabara	26
27	Rêde Mineira de Viação		R.Mineira	Sup. Engº Roberto Carneiro	B. Horizonte-M.Gerais	27
28	E.F. Goiás		Goiás	Sup. Engº Nestor Rocha	Goiânia-Goiás	28
29	E.F. Santos a Jundiaí		S.Jundiaí	Sup. Engº Pedro Andrade de Carvalho	São Paulo-São Paulo	29
30	E.F. Noroeste do Brasil		Noroeste	Sup. Engº Pedro Pedrosiam	Bauru-São Paulo	30
31	Rêde Viação Paraná-S.Catarina		P.S.Catarina	Sup. Engº Eneas Muniz Queiroz	Curitiba-Paraná	31
32	E.F. D. Teresa Cristina		T.Cristina	Sup. Engº Rolf Reinhold Max Becko	Tubarão-Santa Catarina	32
33	E.F. Santa Catarina		S.Catarina	Sup. Engº Álvaro Bittencourt Lôbo Filho	Blumenau-Santa Catarina	33
34	V.F. Rio Grande do Sul		R.G. Sul	Sup. Engº Vicente Raphael Fortunato Cortazzi	Pôrto Alegre-R.G. Sul	34

(A) - Administração particular
(B) - Administração estadual
(C) - Administração subordinada a autarquia
(D) - Administração federal em regime especial
(As E.F. Mossoró Souza e Sampaio Correia foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste).

QUADRO 19

RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORI[illegible]

DIRETORIA GERAL (D.G.)	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Inaldo de Faria Neves	Diretor Geral	Ferrovia
Cláudio Demétrio L. de Albuquerque	Chefe Gabinete	"
Ézio de Paula Barbosa	Secretário	"
SERVIÇO DE DIVULGAÇÃO		
Augusto Rodrigues	Chefe	"
Benjamim Pinto Chaves	Secretário	"
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO		
Carlos José de Godoy Fº	Diretor	Ferrovia Planejamento
José Mariotte de Lima Rebello	Assistente	" "
Nice Branco Reino	Secretária	" "
SEÇÃO DE ESTATÍSTICA		
Lauro Freire	Chefe	" Estatística
João Beraldo	Secretário	" "
SEÇÃO DE ORGANIZAÇÃO E MÉTODOS		
Joaquim de Araujo Lima	Chefe	" Organização e Métodoe
Diva Mynssen de Vasconcellos	Secretária	" " "
SEÇÃO DE ESTUDOS ECONÔMICOS		
Hilton Nevee de Araujo Lima	Chefe	Distrivia Estudos Econômicos
SEÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS		
Décio Teixeira Brandão	Chefe	Distrivia Estudos Técnicoe
Maria do Carmo Fernandes Bessa	Secretária	" " "
SEÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO E BIBLIOTECA		
	Chefe	Ferrovia Biblioteca
	Secretário	" "
DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO		
José Maria Guerra Alvarez	Diretor	" Fiscalização
Álvaro Gomes Barboea	Assistente	" "
Dalva Pires Martins	Secretária	" "

SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO TARIFÁRIA	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Carlos José Mendes	Chefe	Ferrovia Fiscalização Tarifária
Innocêncio José da Silva	Secretário	" " "
SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA		
Luiz Carlos Martins Pinheiro	Chefe	Ferrovia Fiscalização Técnica
Marina Alves da Silva	Secretária	" " "
SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA		
Armilo R. Monteiro	Chefe	" " Econômico Financeira.
Claudina Ribeiro Dantas.	Secretária	" " " "
DIVISÃO DE OBRAS		
Cezar Bastos Motta e Silva	Diretor	Ferrovia Obras
João Carlos Gurgel Barbosa	Assistente	" "
Wanda Torres de Castro	Secretária	" "
SEÇÃO DE TRAÇADOS		
José Paulo Barreto	Chefe	" Traçados
Maria de Lourdes Ávila Figueiredo	Secretária	" "
SEÇÃO DE OBRAS DE ARTE E EDIFÍCIOS		
Salomão Weller	Chefe	" Obras Arte Edifícios
Hila Scheneweiss Baptista	Secretária	" " " "
SEÇÃO DE CONSTRUÇÕES		
Orlando Norberto Bloise	Chefe	" Construções
Antonina Oliveira Guerreiro	Secretária	" "
SEÇÃO DE TABELAS E ESPECIALIZAÇÕES		
Antonio Eurico Saraiva	Chefe	"Tabelas Especificações
Lygia Ferreira Paz de Seixas	Secretária	" " "
DIVISÃO FINANCEIRA		
Vicente de Britto Pereira Filho	Diretor	" Financeira

QUADRO 19 (Continuação)

DIVISÃO FINANCEIRA	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Washington de Moura	Assistente	Ferrovia Financeira
Gilberto Freire de Almeida Monteiro	Secretário	" "
SEÇÃO DE ORÇAMENTO		
Dora Ney de Figueiredo	Chefe	" Orçamento
Maria de Lourdes P. da Silva	Secretária	" "
SEÇÃO DE CONTABILIDADE		
Newton Pacheco Rocha	Chefe	" Contabilidade
Sera Gray de Moura Ribeiro	Secretária	" "
TESOURARIA GERAL		
José Ramos de Oliva	Chefe	" Tesouraria Geral
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO		
Fernando Cysneiros	Diretor	" Administração
João Ferreira L.Junior	Assistente	" "
Maria Marques Mendonça	Secretária	" "
SEÇÃO DE COMUNICAÇÕES		
Oswaldo Monteiro	Chefe	" Comunicações
João F. da Silva	Secretário	" "
SEÇÃO DO PESSOAL		
Geraldo Carneiro de Almeida	Chefe	" Pessoal
Eufrásia M. Pereira	Secretária	" "
SEÇÃO FINANCEIRA DO PESSOAL		
Luiz Carlos de M. Rêgo	Chefe	" Financeira Pessoal
Nilton Batista Coutinho	Secretário	" " "
SEÇÃO DO MATERIAL		
Carlos Pereira Caldas	Chefe	" Material
Lila Guimarães Moura	Secretária	" "
SEÇÃO GRÁFICA		
Ney de Almeida Gama	Chefe	" Gráfica
Flávio Tavares Guerra	Secretário	" "
SERVIÇO MÉDICO DENTÁRIO		
Elí Veloso de Oliveira	Chefe	" Serviço Médico
DIVISÃO JURÍDICA		
Aldney Zacharias Peixoto	Diretor	" Jurídica
Hélio de Moraes Sarmento	Assistente	" "
Lygia Toledo C.Carneiro	Secretária	" "

SEÇÃO JURÍDICA	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Odilon da Silva Reis	Chefe	Ferrovia Jurídica
Maria Thereza da Silva Pimentel	Secretária	" "
SEÇÃO DO CONTENCIOSO		
Carlos Emmanuel da Costa Rodrigues Cury Netto	Chefe	" Contencioso
Marina Rodrigues	Secretária	" "
COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS		
Antonio Eurico Saraiva	Presidente	" Avaliação Imóveis
Dilma Leite Rolin	Secretária	" " "
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCORRÊNCIAS		
Hugo Cardoso Quarti	Presidente	" Concorrências
1º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Hélio Lobo	Chefe	Distrivia Rio de Janeiro(GB)
Hugo Carlos Antunes de Moura Magalhães	Secretário	" " " " "
2º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Santorino Levita	Chefe	" Salvador (BA)
Carlos Barbosa Reis	Secretário	" " "
3º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Bartholomeu M.Vasconcellos	Chefe	" Recife (PE)
Eurosia Lessa da Silva	Secretária	" " "
4º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Fernando L. de Mello	Chefe	" Belo Horizonte (MG)
Lair Ayres de Lima	Secretária	" " " "
5º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Aldo Fernandes Barros	Chefe	" São Paulo (SP)
Carmosina Santos Sampaio	Secretária	" " " "
6º DISTRITO FERROVIÁRIO		
José Marques Viana	Chefe	" Pôrto Alegre (RS)
Luiza Richa Ferreira Valle	Secretária	" " " "
7º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Cyridião Ferreira da Silva	Chefe	" Brasilia (DF)

[illegible]

Avenida Presidente Vargas, 534 - 18º Andar

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Ruben Eugênio de F. Abreu	Diretor	Contransvia Rio

G R Á F I C O S

M. V. O. P.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

SEÇÃO DE ESTATÍSTICA

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR ESTRADAS

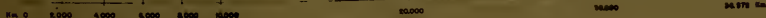
1962

ADM. DIVERSAS – 8.549 km.

R. F. F. S. A – 28.023 km

4.000
500
3.000
500
2.000
500
1.000
500
0 km

R.F.A
E.F.T.
E.F.M.
E.F. Nazaré
E.F. Ilhéus
E.F.V.M.
E.F. Itap.
E.F.G.
E.F.M.V.
E.F.M.
E.F.B.
C.P.E.F.
E.F.S.
E.F. Cont.
E.F.V.
E.F.S.P.M.
E.F.A.
E.F.C.J.
E.F.M.A.
E.F.P.P.
E.F.I.B.
E.F.P.M.
E.F.M.M.
E.F.B.
E.F.S.L.T.
E.F.C.P.
R.V. Cearense
E.F.N.
V.F.F.L.B.
E.F.B.M.
E.F.L.
E.F.C.B.
R.M.V.
E.F.G.
E.F.S.J.
E.F.N.B.
E.F.P.S.C.
E.F.T.C.
E.F.S.C.
E.F.R.G.S.

Km. 0 2.000 4.000 6.000 8.000 10.000 20.000 [illegible] [illegible] Km.

TRANSPORTES REALIZADOS

EM T/Km

ANIMAIS
3,10 %

PASSAGEIROS
8,45 %

ENCOMENDAS
0,70 %

MERCADORIAS
87,75 %

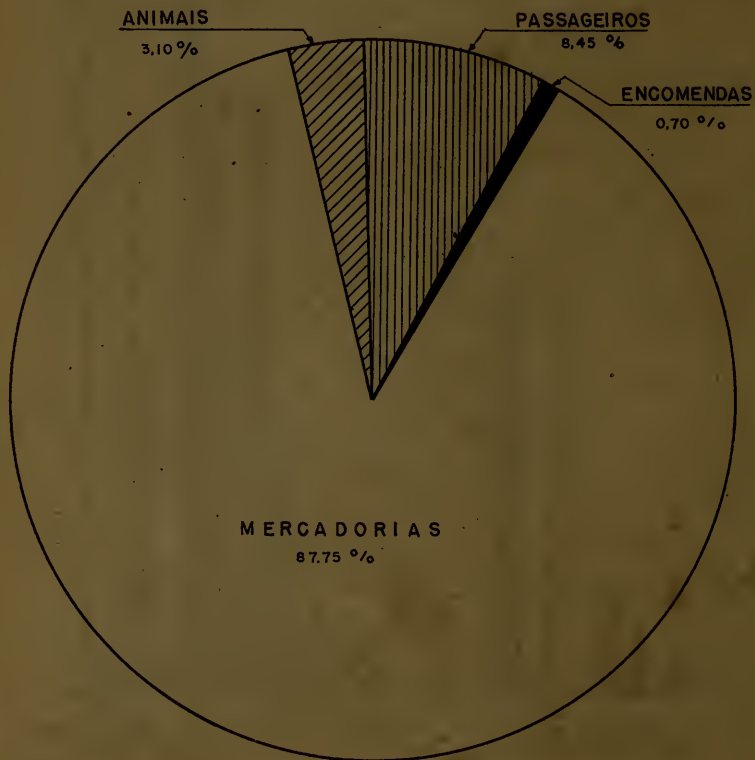
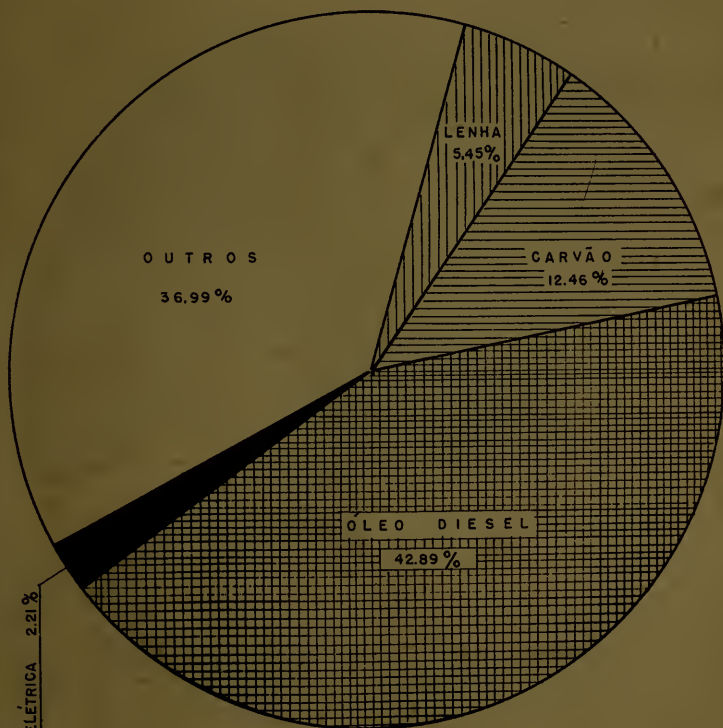
COMBUSTÍVEIS

EM CR$

LENHA 5.45%

CARVÃO 12.46%

OUTROS 36.99%

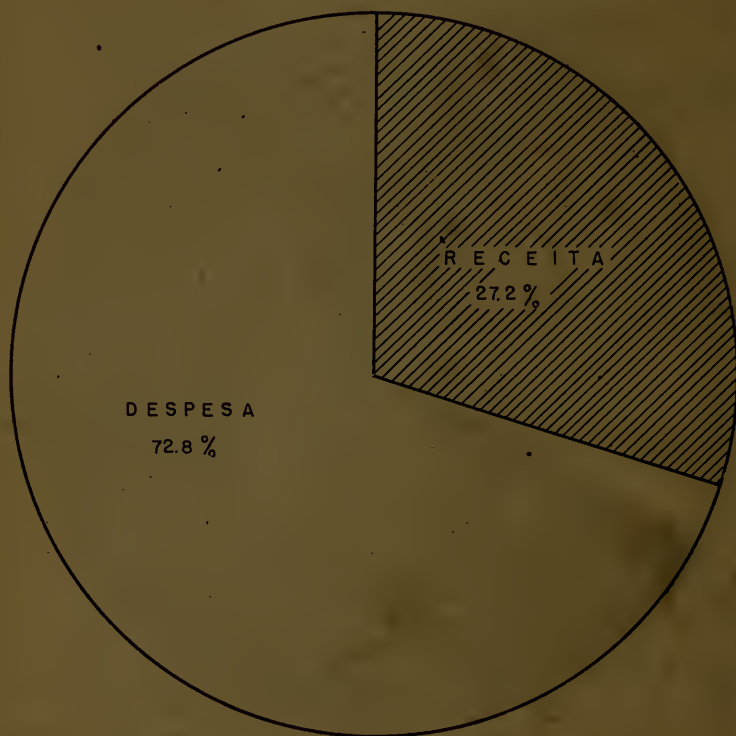
ÓLEO DIESEL 42.89%

ENERGIA ELÉTRICA 2.21%

1962

RESULTADOS FINANCEIROS

EM CR$

RECEITA 27.2 %

DESPESA 72.8 %

1962

M. V. O. P.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

SEÇÃO DE ESTATÍSTICA

DISTRIBUIÇÃO DAS FERROVIAS POR ZONAS E BITOLAS

1962

EXTENSÃO TOTAL — 36.572 Km

ÍNDICE